

82
PROSIDING

SEMINAR NASIONAL

CALL FOR PAPER

THE APPLICATION OF TECHNOLOGY TOWARD A BETTER LIFE

BUKU 8

**KELOMPOK FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**

**TEKNOLOGI INFORMASI TEKNOLOGI INDUSTRI TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
DESEMBER 2005**

SUSUNAN PANITIA

Pelindung	: Rektor Universitas Teknologi Yogyakarta
Penanggung Jawab	: Dekan Fakultas Teknologi Informasi Dekan Fakultas Teknologi Industri Dekan Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan
Ketua	: Endy Marlina, S.T., M.T.
Sekretaris	: Diah Fitri Astuti, S.E.
Bendahara	: Joko Sutopo, S.T., M.T. Kristin Karmila
Sie Acara	: Dr. Suparman, DEA Arief Hermawan, S.T., M.T. Erik Iman HU, S.T., M.T. Suhirman, S. Kom., M. Kom Hestin Mulyandari, S.T., M.T. Sutarman, S. Kom. Arief Nasiruddin, S. Psi.
Sie Humas	: Dodi Hariadi, S.T. Addy Suyatno, S. Kom.
Sie Perlengkapan	: Ir. Dibyo Susilo, M.M., M.T. M. Yani B, ST., M.T Tri Waluyo
Sie Konsumsi	: Yuli Asriningtyas, S.Kom.
Sie Prosiding	: Agus Sujarwadi, S.Kom. Dutho Suh Utomo, S.T., M.T. Yocky Arieszona

Halaman Judul	i
Susunan panitia	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Makalah Keynote Speech	xiii
Sains & Teknologi: Tanggung Jawab Moral - Sosial Insinyur	
<i>Sritomo W. Soebroto</i>	

Buku 1

To Achieve a Better Life Through Total Ergonomic Ship Approach Technology	I.	1
<i>Adnyana Manuaba</i>		
Inovasi Ergonomi Investasi Murah, Produktivitas Tinggi	I.	5
<i>Lilik Sudiajeng, Ida Bagus Sanjaya</i>		
SMK 3 Mendukung Program "The Application Technology Toward Better Life"	I.	11
<i>Susi Purnawati, Muliarta, Adiartha</i>		
Tata Letak Penghawaan Terhadap Kesehatan	I.	19
<i>L.M.F Purwanto</i>		
Optimasi Desain Sirip Penangkal Sinar Matahari (SPSM) dan Bukaannya Cahaya Pada Ruang Kelas di Bandung	I.	27
<i>Nur Laela Latifah</i>		
Simulasi Penerangan Alam Bangunan Pendidikan	I.	41
<i>FX Teddy Badai Samodra</i>		
Arsitektur Hemat Energi: Strategi Rancangan Bangunan Hemat BBM	I.	49
<i>Tri Harso Karyono</i>		
Potensi Arsitektural Bahan Fiberglass Reinforced Plastic (FRP) Sebagai Dinding Pengisi	I.	57
<i>Putri Suryandari</i>		
Peran Teknologi Pengolahan dalam Penumbuhan Desa Agroindustri Berbasis Kopi di Daerah Bali	I.	71
<i>A.A.G.N. Anom Jambe</i>		
Performansi Physical-Layout terhadap Parameter Nature: Kasus Langenastran, D.I Yogyakarta	I.	75
<i>Wied Wiwoho Winaktoe</i>		
Aplikasi Konsep Re-Inventing Tradition dalam Arsitektur Kontemporer	I.	85
<i>FX Teddy Badai Samodra</i>		
Intervensi Ergonomi Partisipasi dalam Upaya Peningkatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Suatu Tinjauan Umum)	I.	95
<i>Hari Purnomo</i>		
Pembangunan Berkelanjutan pada Pemukiman di Kawasan Industri Studi Kasus: Daerah Perbatasan Surabaya-Mojokerto	I.	103
<i>Wiwik Widyo W</i>		
Bangunan Panggung dan Resapan Air, Sebuah Usaha Mempertahankan Fungsi Lingkungan	I.	111
<i>Yulianto Prihatmaji, Dewi Irawati Puspitajati</i>		
Pengaruh transformasi Arsitektur Tradisional Pada Bangunan Kantor pemerintah Terhadap Kondisi Thermal	I.	121
<i>Andi Jiba Rivai Basaleng</i>		

Buku 2

Beberapa Aspek Dalam Perencanaan Sistem Rangka Gedung dengan Dinding Geser Menurut SNI Gempa 2002 <i>Yoyong Arfiadi</i>	II.	1
Penerapan Six Sigma dan ISO 9001:2000 dalam Sistem Manajemen Mutu Jasa Konstruksi di Indonesia <i>M.Fanshurullah Asa</i>	II.	11
Strategi Penyelesaian Numerik Berbasis Komputer Analisis Lentur Ultimate Penampang Beton (Model Tegangan Parabolik PCA) <i>Wiryanto Dewobroto</i>	II.	21
Kemampuan Layanan Pelat Datar pada Daerah Kolom yang diberi Perkuatan Geser <i>Erwin Rommel</i>	II.	29
Semiaactive Control of Structures Using Variable Stiffness <i>Yoyong Arfiadi</i>	II.	39
Solusi Penangan Pergerakan Tanah Studi Kasus Galangan Kapal Jambi <i>Budijanto Widjaja, Freddy Gunawan</i>	II.	49
Pengolahan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3) Dengan Metode Land Treatment <i>Soekmana Soma</i>	II.	63
Usulan Standar dan Evaluasi Tingkat Pelayanan Selasar di Maspion Square Surabaya <i>Rudy Setiawan</i>	II.	69
Peranan Teknologi Connectedrive dalam Memperlancar Aliran Arus Lalu-Lintas <i>Frans. Mintar Ferry S</i>	II.	79
Program Perhitungan Persimpangan Bersinyal Berdasarkan Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997 <i>Rudy Setiawan, Sukanto Tedjokusuma, Hengky, Tonni Harjono</i>	II.	87
Pengaruh Lintasan Kereta Api Terhadap Lalu Lintas Jalari, Slamet Riyadi <i>Purwosari Surakarta Suwardi</i>	II.	97
Peranan Kawin Silang pada Optimasi Memakai Algoritma Genetik <i>FX Nurwadi Wibowo</i>	II.	111
Arsitek dan Arsitektur Tanggap Gempa <i>Yulianto Prihatmaji</i>	II.	119

Buku 3

Penerapan Kerja Bergilir yang Kurang Ergonomis Menurunkan Kualitas Kerja Rs "S" <i>Pt. Gde Ery Suardana</i>	III.	1
Aplikasi Penjadwalan Produksi Dengan Kombinasi Metode Apparent Tardines Cost With Setup (ATCS) Dan First Come First Serve (FCFS) <i>Tanti Octavia, Herry Christian Palit, Maria Kurniawati</i>	III.	7
Perancangan Inventory Management System Pada Distributor "X" <i>Herry Christian Palit, Tanti Octavia, Monika Ambarini Dewanti</i>	III.	11
Stasiun Kerja dan Risiko Pekerja Wanita Hamil <i>Tjening Kerana, Ketut Karna</i>	III.	19
Analisis Biomechanic Pada Pemakaian Corset Kehamilan <i>I Ketut Widana</i>	III.	23
Beban Kerja Wanita Pengangkut Kelapa Di Br Semaje Antosari Tabanan Bali <i>Nymn Artayasa</i>	III.	25
Usulan Re-Design "Frame Push-Button" Mesin Press Yang Ergonomis Menurunkan Gangguan Muskuloskeletal di Stamping Plan PT Daihatsu Motor	III.	29

Titin Isna Oesman

Pendekatan Ergonomik Partisipatore Sebagai Antisipasi Terhadap
Pesatnya Perkembangan Teknologi Dalam Proses Pembelajaran
Mengurangi Gangguan Muskuloskeletal Dan Kelelahan Serta
Meningkatkan Prosuktivitas Pebelajar Di Jurusan Pendidikan Biologi IKIP
Negeri Singaraja

I Made Sutajaya

Penggunaan Meja dan Kursi Yang Tidak Sesuai Dengan Antropometri
Dapat Menimbulkan Gangguan Muskuloskeletal

Sajiyo

Peggunaan Monitor dibawah Meja Menurunkan Kecepatan dn Konstansi
Serta Meningkatkan Kesalahan Kerja Operator Komputer

I Gusti Ngurah Ardana

Pengaruh Perbaikan Letak Kartu Terhadap Response Time Petugas
Rekam Medik RS 'X' Denpasar

Adiatmika, I Putu Gede

Pemilihan Material Dengan Metoda Pairwise Comparasion Dan Weighted
Objective Evaluation Chart Pada Rancang Ulang Meja Komputer Game-
Net

*D.M. Ratna Tungga D, Josef H Nudu, Mordechai D.Kucala, Marvel B.
Kindangen, Ansell R.H.Halim, Ignatius L.Jericho*

Penggunaan Ruang Konsultasi Khusus Dapat Menurunkan Kecemasan
Berkonsultasi Pada Mahasiswa Fakultas Ilmu Pengetahuan Sosial IKIP
Negeri Singaraja

I Ketut Dunia, Agnes Ayu Biomi, Dewa Ayu Sri Suasmini

Buku 4

Perancangan Sistem Informasi Customer Satisfaction Sebagai Dasar
Peningkatan Kualitas Pelayanan Pelanggan Studi Kasus Pada Perusahaan
Komputer Cv 'X'

Marsellinus Bachtiar Wahyu

Analisis Dokumentasi Pelaporan Kegiatan Produksi Sebagai Suatu Studi
Lanjutan Mengenai Sistem Informasi Manufaktur Dalam Rangka
Pengendalian Kualitas Manajerial Pabrik

Taufik Rahman, Idris Asmuni

Penyusunan Dependency Structure Matrix Dengan Analisa Torsi

Indri Hapsari, Suparno, I Ketut Gunarta

Penerapan Teknologi Informasi di Rumah Sakit

Manfaat, Kendala dan Tantangannya

Adiatmika, I Putu Gede

Pelatihan Erobik Meningkatkan Produktivitas

Ketut Karna, Ketut Suwetra

Kebugaran Dan Pelatihan Fisik Bagi Pekerja

Ketut Tirtayasa

Optimasi Makanan Seimbang dan Produktivitas Kerja

Ketut Suwetra

Studi Penggunaan Alat Keselamatan dan Kesehatan Kerja Nelayan
Tradisional di Pantai Cilacap

Suprajono

Perbaikan Sikap Kerja Memakai Takal Pukat Tali Cincin Mengurangi Beban
Kerja dan Meningkatkan Kualitas Kerja Nelayan Amurang Kabupaten
Minahasa Selatan Propinsi Sulawesi Utara

Johan Josephus

Beban Kerja Didaerah Tropis

Suyasning HI

Desain Produk dan Resikonya

<i>Sutjana, I D P.</i>	IV.	69
Etika Dalam Rancang Bangun Produk		
<i>Nyoman Adiputra</i>	IV.	73
Supply Chain Risk Management; Studi Literatur Dan Pengembangan Framework		
<i>Syariffudin M Parenreng, I Nyoman Pujawan, Stefanus E. Wiratno</i>	IV.	83
Analisis Poster Kerja Penanganan Material Secara Manual dengan Pendekatan OWAS (Ovako Working Analisis System) (Studi Kasus Perusahaan Tepung Tiga Roda)		
<i>Hari Purnomo, Salman El Farisi</i>	IV.	91
Implementasi Modified Shortest Processing Time pada Produksi Divisi Eood Processing dan Laminating di CV "X"		
<i>Tanti Octavia, Jugo P.R. Gunawan</i>	IV.	97
Analisis Postur Kerja Pada Drafter Interior Menggunakan Metoda Rapid Upper Limb Assesemnet (RULA)		
<i>Indah Pratiwi, R Kusbimantoro Setyojati</i>		

Buku 5

Visualisasi Data Cuaca DIY Dengan Aplikasi Weathersvg	V.	1
<i>Mukhamad Andri Setiawan</i>		
Kontrol Kecepatan Spindle Mesin Bubut Menggunakan Fuzzy Logic Controller (FLC)	V.	9
<i>Moh.Khairudin</i>		
Sistem Cerdas Pendukung Keputusan Prediksi Nilai Tukar Valuta Asing Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan dan Algoritma Genetika Studi Kasus EUR/USD	V.	17
<i>Sigit Priyatna</i>		
Kontrol Posisi Pointer Dengan Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan	V.	25
<i>Thiang, Rianto Chandra, Iwan Nyoto Sandjaja</i>		
Sistem Verifikasi Menggunakan Biometrika Telapak Tangan	V.	35
<i>I Ketut Gede Dharma P, Adhi Susanto, Agus Harjoko, Thomas Sri Widodo</i>		
Pencarian Rute Untuk ATSP (Asymmetric Travelling Salesman Problem) Berdasarkan Algoritma A* dan Ant Colony Berbasis GIS (Geographic Information System)	V.	43
<i>Arita Witanti, Mochamad Zuliansyah, Dade Nurjanah</i>		
Studi Perbandingan Metode Standard Voxel Coloring dan Coarse-To-Fine Voxel Coloring pada Rekonstruksi Model Tiga Dimensi	V.	57
<i>Rudy Adipranata</i>		
Eksekusi Paralel Model GPGA (Global Parallel Genetic Algorithm)	V.	63
<i>Sarman, Awang Hendriatno Pratomo, Rudy Cahyadi</i>		
Sistem Pengontrol Lengan Angkat (Holder) pada Alat Angkut Ban Berjalan (Conveyor Belt)	V.	71
<i>Djumhadi</i>		
Penggunaan Metoda Elemen Batas dan Iterasi Landweber pada Solusi Invers Akustik untuk Sumber Simetri Sumbu di Ruang Setengah Tak Berhingga	V.	79
<i>Ratna Dewi, B Soenarko</i>		
Penginderaan Ruangan dengan Menggunakan Mobile Robot	V.	87
<i>Didi Istardi, Sueprizal</i>		

Buku 6

Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan Untuk News Groups	VI.	1
<i>Bambang Sugiantoro</i>		
Sistem Pakar Untuk Pendeteksian Kerusakan Pada Mesin Sepeda Motor	VI.	9
<i>Awang Hendrianto Pratomo</i>		

Penentuan Tingkat Resiko Penyakit Menggunakan Tsukamoto Fuzzy Inference System <i>Sri Kusuma Dewi</i>	VI.	19
Proposal Penerapan Probabilitas Penggunaan Fakta Guna Menentukan Certainty Factor Sebuah Rule Pada Rule Base Expert System <i>Gregorius S. Budhi, Rolly Intan</i>	VI.	27
Rule Based Sistem Untuk Pembelajaran Fungsi Persamaan Dan Pertidaksamaan Kwadrat di SMU <i>Sri Hartati</i>	VI.	33
Teknik Penentuan Unggulan Dalam Pengundian Sepakbola Menggunakan Logika Fuzzy <i>Denni Irawan, Irving Vitra Paputungan</i>	VI.	43
Merancang dan Memperkenalkan Algoritma Fuzzy Expert System Dalam Mendiagnosis Penyakit <i>Rolly Intan</i>	VI.	55
Pembuatan Aplikasi Data Mining Untuk Melakukan Analisis Data Time series Menggunakan Metode Qualitative Clustering <i>Leo Willyanto Santoso, Silvia Rostianingsih, Daniel Khosuma</i>	VI.	63
Analisis Supervised Learning Dengan Teknik Pruning Pada Jaringan Syaraf Tiruan <i>Dade Nurjanah</i>	VI.	71
Deteksi dan Ekstraksi Komponen Fitur Wajah <i>Dewi Agushinta R, Kamilasari, Fahmi Tanjung</i>	VI.	77
Analisis Kondisi Suatu Perusahaan / Instansi Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berdasarkan Produknya <i>Djoko Hartomo</i>	VI.	85
 Buku 7		
Self Defending Linux Network <i>Basuki Winoto</i>	VII.	1
Meningkatkan Ketahanan dan Keamanan Komunikasi Pada Jaringan Menggunakan Skema Threshold Dari Arsitektur Pasis dan Enkripsi Publik <i>Blum Goldwaser</i>	VII.	7
<i>Semuil Tjiharjadi, Henry Pratama, Herianto</i>		
Pemanfaatan Open Source Software dan Free Hosting Website Dalam Pengembangan Pendidikan di Kota Balikpapan <i>Subur Anugerah</i>	VII.	15
Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Di Continuing Education Centre Universitas Kristen Petra <i>Felicia Soedjianto, Djoni H. Setiabudi, Febiana Radjasa</i>	VII.	21
Kerangka Kerja Arsitektur Teknologi Sistem Informasi Organisasi <i>Heri Purwanto</i>	VII.	31
Pemetaan Kegiatan Administrasi Sekolah Ke Sistem Informasi Berbasis Komputer <i>Hilda Widyastuti</i>	VII.	39
Hubungan Information System Planning Maturity dan Performa Manajer Proyek Bagi Keberhasilan SI Lingkungan Akademik <i>Lipur Sugiyanta</i>	VII.	47
Agile Methods : Metode Sederhana Dalam Pengembangan Sistem Informasi <i>Widodo</i>	VII.	55
Pemanfaatan Teknologi SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) Dalam Mendukung Sumber Daya Air	VII.	65

<i>Djohar Syamsi</i> Peranan MS SQL Agent Dalam Menjaga Performa Basis Data Pada MS SQL Server secara Otomatis	VII.	73
<i>Ibnu Gunawan, Rudy Adipranata</i> Evaluating Threats On Wireless Scale Network	VII.	83
<i>Wawan Indarto</i> Wireless Network Management System	VII.	97
<i>Wawan Indarto</i> Peningkatan Daya Saing Usaha Menengah Kecil Melalui Efisiensi Proses Kerja Internal dan Jaringan Usaha dengan Menerapkan Pengelolaan Pembiayaan Berbasis Aktifitas dengan Aplikasi Teknologi Informasi Berbasis WEB OpenSource	VII.	105
<i>Abdullah Umar</i>		

Buku 8

Model Bisnis, Arsitektur dan Komponen Mobile-Commerce <i>I.G.N Mantra</i>	VIII.	1
Manajemen Proyek Pengembangan Aplikasi Multi Media untuk Mendukung Implementasi Sistem Informasi Eksekutif Perusahaan <i>Idris Asmuni</i>	VIII.	9
Aplikasi Pengambilan Mata Kuliah dan Nilai Mahasiswa Menggunakan SMS Gateway <i>Imas Suwangsih, Modi Larizkana Firila, M Zuliansyah</i>	VIII.	19
Desain Arsitektur Software Networked Digital Library <i>Nana Suryana</i>	VIII.	25
Aplikasi E&M-Commerce <i>Didi Rosiyadi, Prima Raja</i>	VIII.	33
Studi dan Analisis Aplikasi JSP : Pembuatan WEB Administrasi Untuk Mawar Sharon Christian School <i>Silvia Rostianingsih, Leo Willyanto Santoso, Luvit Njoto Kusuma P</i>	VIII.	41
Perancangan Aplikasi E-Marketing Berbasis Web (Studi Kasus Pada PT Sinar Daku <i>Siswono, Lanny, Febyolla Dian Kartikasari, Yulia</i>	VIII.	49
Sistem Informasi Akademik Mahasiswa Berbasis WEB dan WAP pada STMIK STIKOM Balikpapan <i>Subur Anugerah, Setyo Nugroho</i>	VIII.	59
<u>Sistem Informasi Spesialite Obat Indonesia Berbasis WEB</u> <i>Syamsu Windarti, Yussaq Nur Fitrianto</i>	VIII.	67
Perancangan dan Pembuatan Sistem Katalog Berbasis WEB dan Sirkulasi Perpustakaan Berbasis WINDOWS di Pelangi Kristus International Seminary <i>Alexander Setiawan, Arlinah Imam Ruhardjo</i>	VIII.	75
Pemanfaatan WEB dan SMS sebagai Remote Controller Peralatan Listrik di Rumah <i>Fatsyahrina Fitriastuti</i>	VIII.	85
Komposisi Layanan WEB: Pemodelan dengan ISBL, Implementasi dengan BPEL4WS 1.1 <i>Teduh Dirgahayu</i>	VIII.	93
Implementasi Content Management System pada Situs Internet <i>Enny Itje Sela, Ken Haryawan</i>	VIII.	101
Sistem Pencarian Iklan Koran On Line Menggunakan PHP dan WEB <i>Enny Itje Sela, Ahmad Hidayatul Wildan</i>	VIII.	

Buku 9

Pendimensian Kapasitas Sistem Komunikasi Satelit LEO Untuk	IX.	1
--	-----	---

Meminimasi LOST TRAFFIC dan Kapasitas Tak Terpakai <i>Aiz Nur Aizzah, Arfianto Fahmi</i>		
Perancangan dan Realisasi Modulator Demodulator Direct Sequence – Spread Spectrum Binary Phase Shift Keying (Modern DS-SS BPSK) Menggunakan Mikrokontroler Atmel AT89C51 <i>Budi Prasetya, Basuki Rahmat</i>	IX.	19
Perbandingan Kinerja Sistem MIMO-OFDM Dengan Variasi Jumlah Antena Padd Kanal Rayleigh Fading <i>Budi Prasetya, Suhartono Tjondronegoro</i>	IX.	29
Rancang Bangun Pemancar Ulang Televisi Untuk Daerah Yang Sulit Terjangkau Sinyal Televisi <i>Denny Handoko Putro, Budianto, Budi Prasetya</i>	IX.	39
Analisa Penggunaan CDMA2000-1X Pada TelkornFlexi (Studi Kasus Di PT. Telkom Divre IV Area Semarang) <i>Suharlin Sudarmadji</i>	IX.	49
Post Filter Pada Dekompresi Sinyal Suara Dengan Menggunakan Model Filter Bandpass dan Lowpass <i>Florentinus Budi Setiawan, Suhartono Tjondronegoro</i>	IX.	57
Pemodelan Sinyal Suara Dalam Bentuk Sinusoida (Pendekatan Secara Segmental) <i>Florentinus Budi Setiawan, Suhartono Tjondronegoro</i>	IX.	63
Penggunaan Lampu TL dan Pemasangan Kapasitor Paralel Sebagai Upaya Menurunkan Biaya Pemakaian Energi Listrik <i>Suprajono</i>	IX.	71
Pembacaan Sinyal DTMF Sebagai Parameter Dalam Broadcast Game <i>Endi Rosandi, Wawan Indarto, Fathul Wahid</i>	IX.	79
Tachometer Elektronik Mesin Bensin 4 Cylinder <i>Berta Bednar</i>	IX.	87
Analisis Dampak Penggantian Satelit Palapa B4 Ke Satelit Telkom 2V Terhadap Level Interferensi Pada Satelit Thaicom 1A <i>Purnama Sari Lubis, Arfianto Fahmi, Agung Trijoko</i>	IX.	95
Antena Mikrostrip Slot Segitiga Array Untuk Aplikasi Ultrawideband <i>Iskandar Fitri, Eko Tjipto Raharjo</i>	IX.	109
Permodelan Motor Sinkron Berbasis Field Oriented Control dan Vector Control dengan Beban Crane <i>Birowo, Soebagio, Mauridhi Heri Purnomo</i>	IX.	117

Buku 10

Aplikasi Penyimpanan Pesan Rahasia dengan Kombinasi Teknik Enkripsi dan Steganografi <i>Agus Sasmito Aribowo</i>	X.	9
Aplikasi Pencarian Rute Optimum pada Peta Dengan Menggunakan Metode A* <i>Andreas Handojo, Rudy Adipranata, Happy Setiawan</i>	X.	21
Analisis dan Komparasi Perangkat Lunak Pengembangan Berbasis Agen <i>Azhari, Retyanto Wardoyo, Sri Hartati, Subanar</i>	X.	35
Piranti Lunak Untuk Penanganan Data Dinas Sosial (Studi Kasus Dinsos Sorong) <i>Berta Bednar, Junaidi Kaplale</i>	X.	45
Kategorisasi Otomatis pada Ontologi Materi Ajar dengan Naive Bayes <i>Dade Nurjanah</i>	X.	51
Penggunaan Metode Data Mining Clarans dan Naive Bayes Classification untuk Sistem Analisa Cluster, dan Klasifikasi Data Terintegrasi <i>Gregorius S. Budhi, Leo Willyanto S, Karel R. Harisaputra</i>	X.	61
Perbandingan Efisiensi Waktu Proses Pengaksesan Data Antara Query Berbentuk Join dan Subselect (Studi Kasus Basis Data Inventaris Karya		

Ilmiah di Program Studi Ilmu Komputer Fakultas MIPA Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta)		
Guntur, Tawar, Imam Azhari	X.	67
Watermarking Sebagai Elemen untuk Digital Right Management (DRM)	X	79
Yudi Prayudi		
Pengolahan Citra Berwarna Menggunakan Transformasi Wavelet		
Daubechies		
Ratnadewi, Audyati Gany	X	89
Deteksi Wajah Pada Citra Berwarna		
Karmilasari, Dewi Agushinta R, Akeda Bagus	X	97
Elliptic Curve Digital Signature Algorithm (ECDSA)		
Andy Triwinarko		

Buku 11

Informasi Perkuliahan Rangkaian Listrik Berbasis WAP	XI.	1
Mohamad Ramdhani	XI	9
Kamus Inggris-Indonesia Sederhana pada Aplikasi WAP		
Mohamad Ramdani, Koredianto Usman	XI.	17
Implementation Of WAP Application Using PHP Programing, With Case Study : Digital Library WAP Site		
Dian Andriana		
Perancangan dan Pembuatan Perangkat Lunak untuk Membentuk Obyek	XI.	23
Constructive Solid Geometry(CSG) dengan Ray Tracing		
Liliana, Kartika Gunadi, Daniel	XI.	31
Pengujian Metode Ekstraksi Pola Permukaan Bawah Telapak Tangan dengan Menggunakan Titik Berat Elemen Citra dan Gradien Penambahan Luas pada Variasi Nilai Ambang Metode Segmentasi Threshold		
Esa Prakasa		
Developing The Library of Lossless Compression Algorithms	XI.	43
Hernawan Sulistyanto		
Pengenalan Obyek 2D Menggunakan Metode Gradient Histogram	XI.	51
Rudy Adipranata, Andreas Handojo		
Pembuatan Perangkat Lunak untuk Kompresi File Text dengan Menggunakan Huffman Tree	XI.	59
Liliana, Victor Julian Lipesik		
Kerangka Kerja Sistem Informasi Eksekutif untuk Presiden	XI.	65
Dedi Trisnawarman		
Implementasi Smart Card Pada Sistem Informasi Transaksi Prabayar	XI.	73
Aljas Kamalfasha, Wawan Indarto, Zainudin Zukhri		
Analisis Performansi Smart Antena Dengan Kombinasi Linear Vector Eigen pada Sistem Komunikasi Bergerak CDMA	XI.	83
Jumadi, Heroe Wijanto, Kris Sujatmoko		
Studi Kinerja Uplink Sistem Kombinasi Orthogonal Frequency Division Multiplexing / Space Division Multiple Acces (OFDM/SDMA)	XI.	97
Syarif Pirus, Heroe Wijanto, Kris Sujatmoko		
Quadratic Phasing for Peak – to – Average Power Ratio (PAR) Reduction of OFDM Signal	XI.	109
Agus Subekti, Esa Prakasa		
Independent Componen Analysis for Mixed Speech Separation	XI.	115
Agus Subekti, Suyoto		